

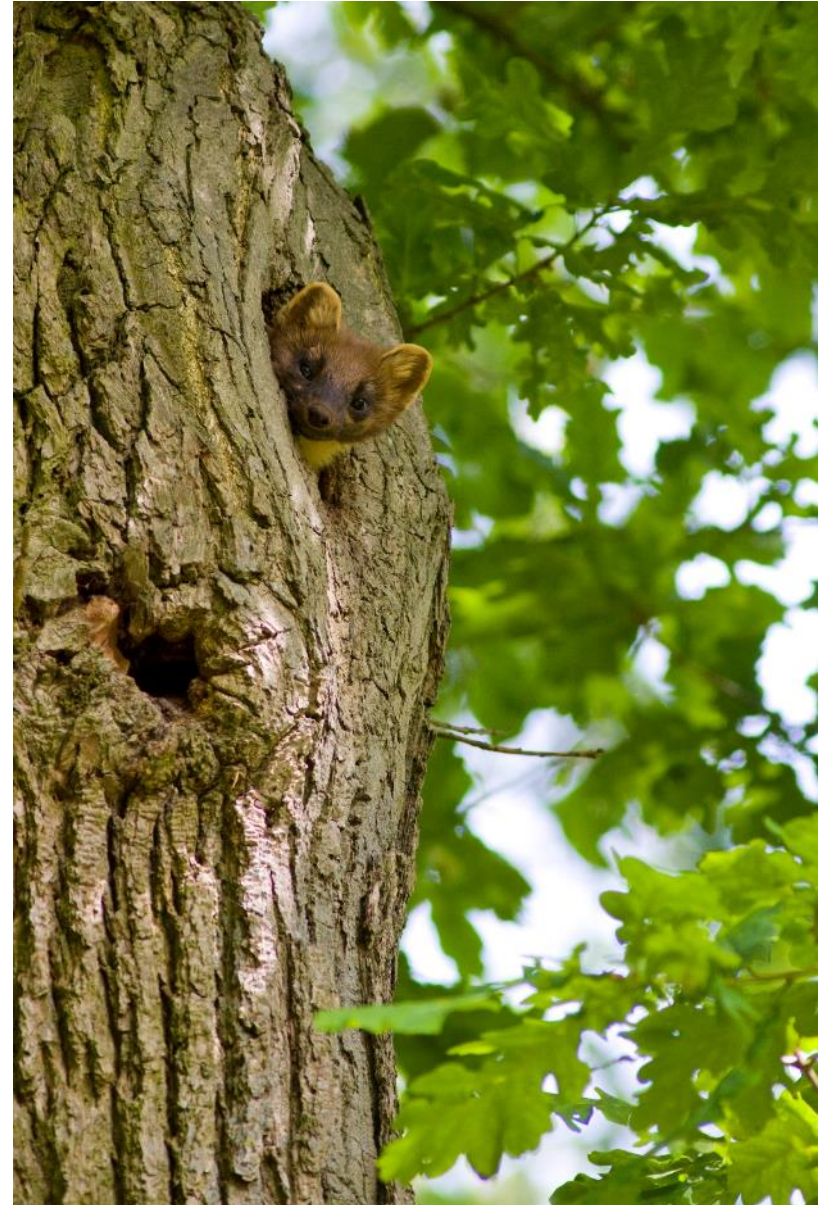
# De fyra små: mård, iller, hermelin och vessla i Skåne

Tim R. Hofmeester

*Forskare, Institutionen för vilt, fisk och miljö, SLU, Umeå*

21 november 2021 – Biologisk mångfald i Skåne

# Min relation till små rovdjur



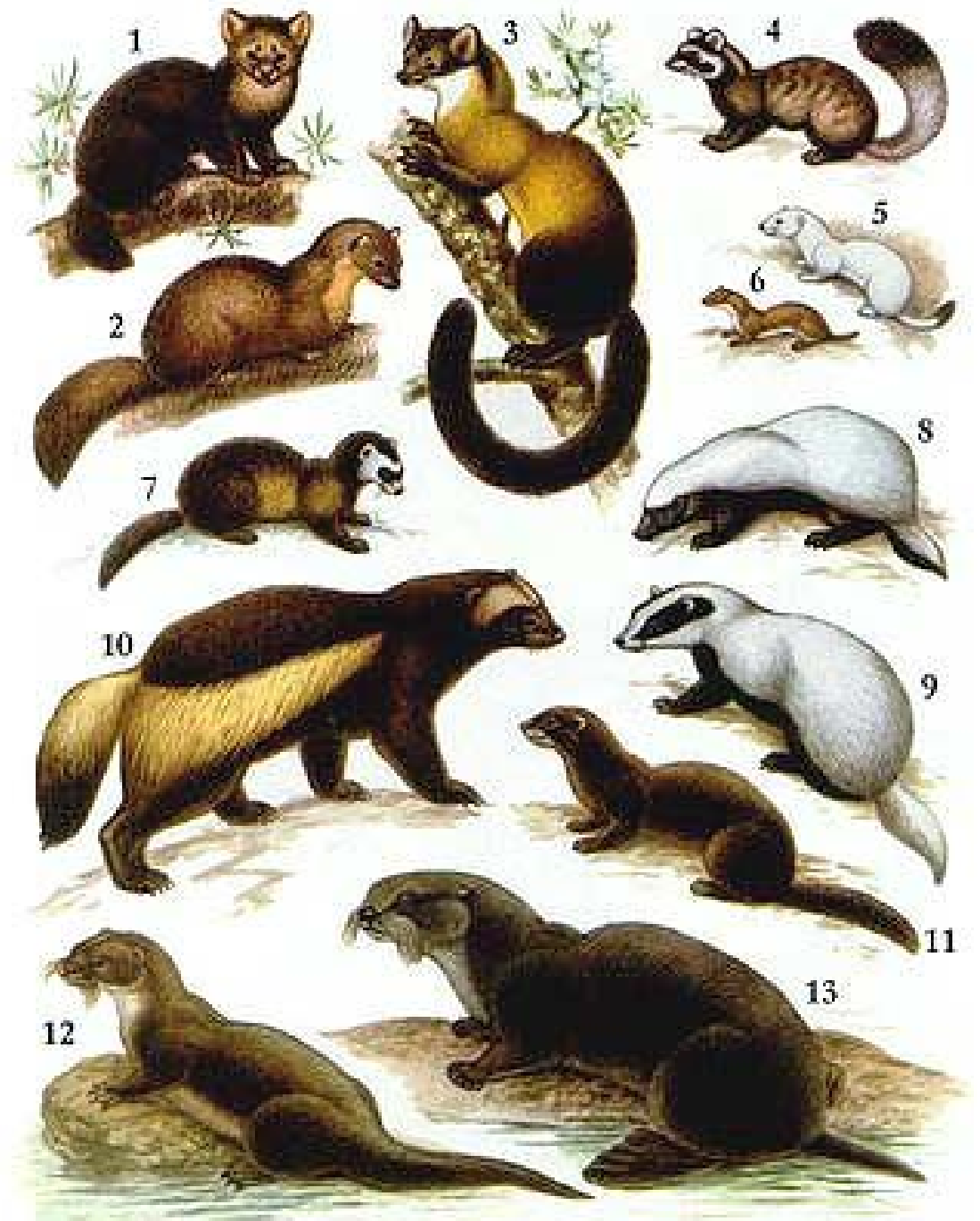
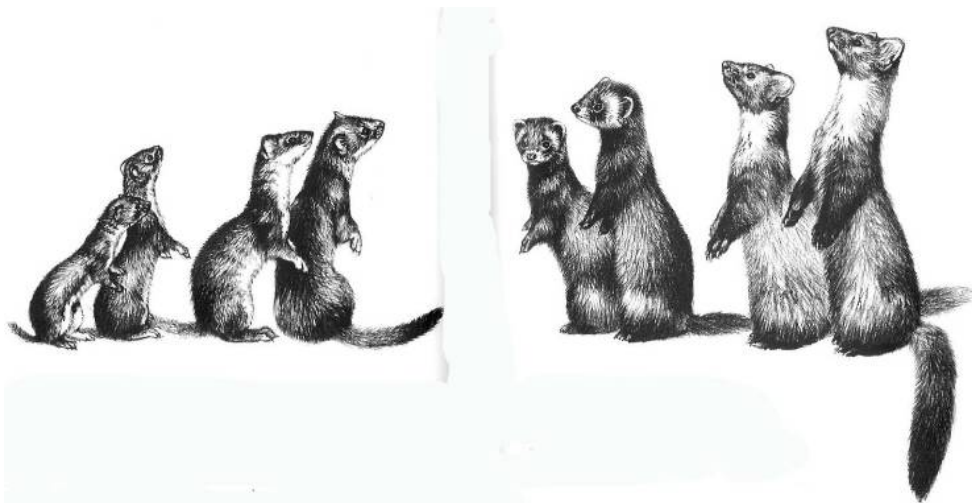
1. Introduktion till arterna
2. Arternas ekologi
3. Förekomst i Skåne

# Introduktion till arterna

# Mustelider

*Mustelidae*

9 arter i Sverige

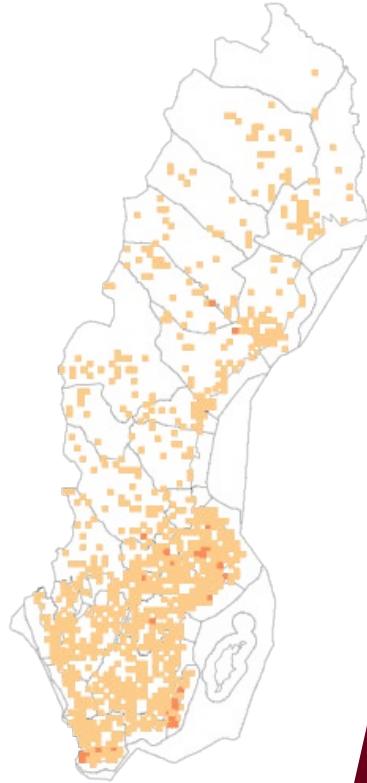


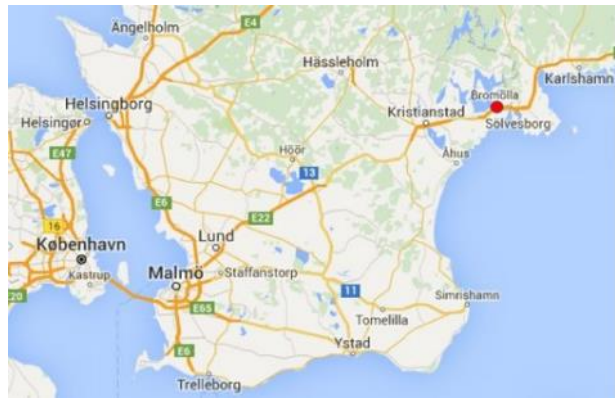
# Mård

*Martes martes*

1-1,5 kg

Mörkbrun med gul halsfläck





# Stenmård

*Martes foina*

Liknar mård

Ljusare underull och vit halsfläck

Etablerat i Skåne sen 2018



# Skillnaderna mellan mård och stenmård



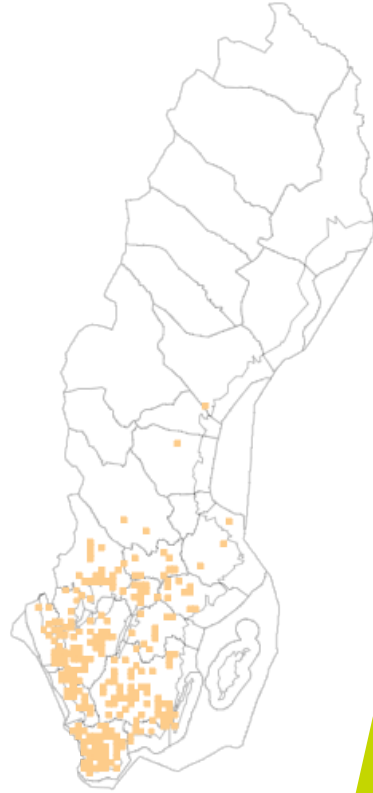


# Iller

*Mustela putorius*

0,6 – 1,3 kg

Tydlig ansiktsmask



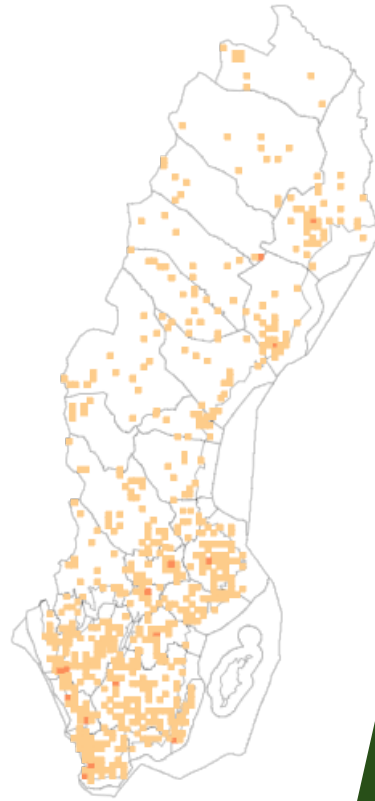
# Hermelin

*Mustela erminea*

150 – 300 g

Brun och vitt

Lång svans med svart tipp



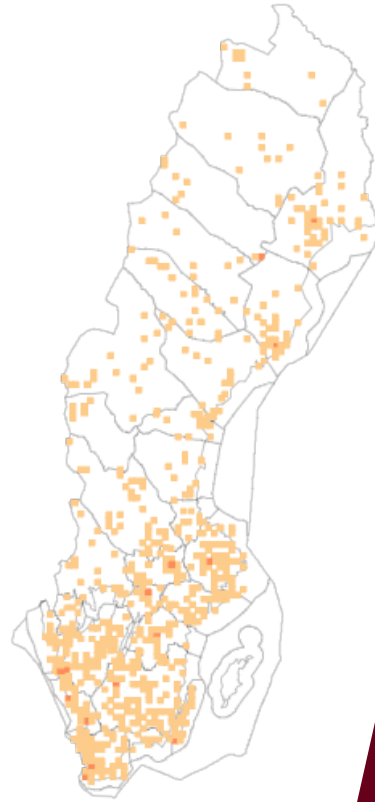
# Vessla

*Mustela nivalis*

30 – 100 g

Brun och vitt

Kort svans utan svart tipp



# Vit vinterpäls



# Arternas ekologi

# Små rovdjur

Beroende av bytesdjurpopulationer

Självtt byte för större rovdjur

Spelar en viktig roll i ekosystem



# Föda

Stor del möss och sorkar

Men också större bytesdjur

kanin

ekorre (mård)

grodor (iller)



# Populationsfluktuationer

Alla fyra små mårddjur är mycket beroende av bytesdjurs populationer

Får fler ungar i åren med mycket bytesdjur

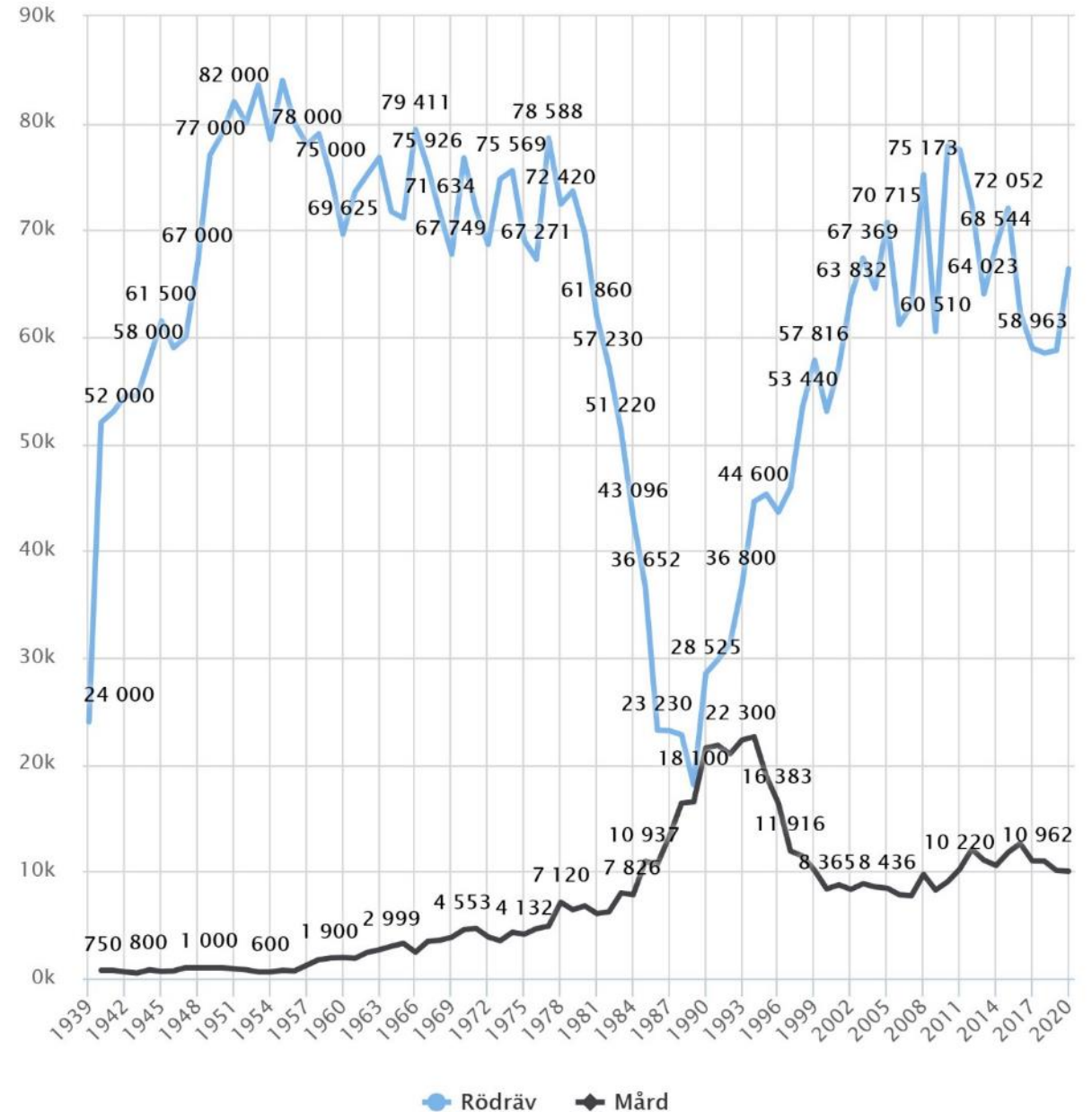




# Top-down reglering

Antal mård ökade när rödräv minskade pga skabb

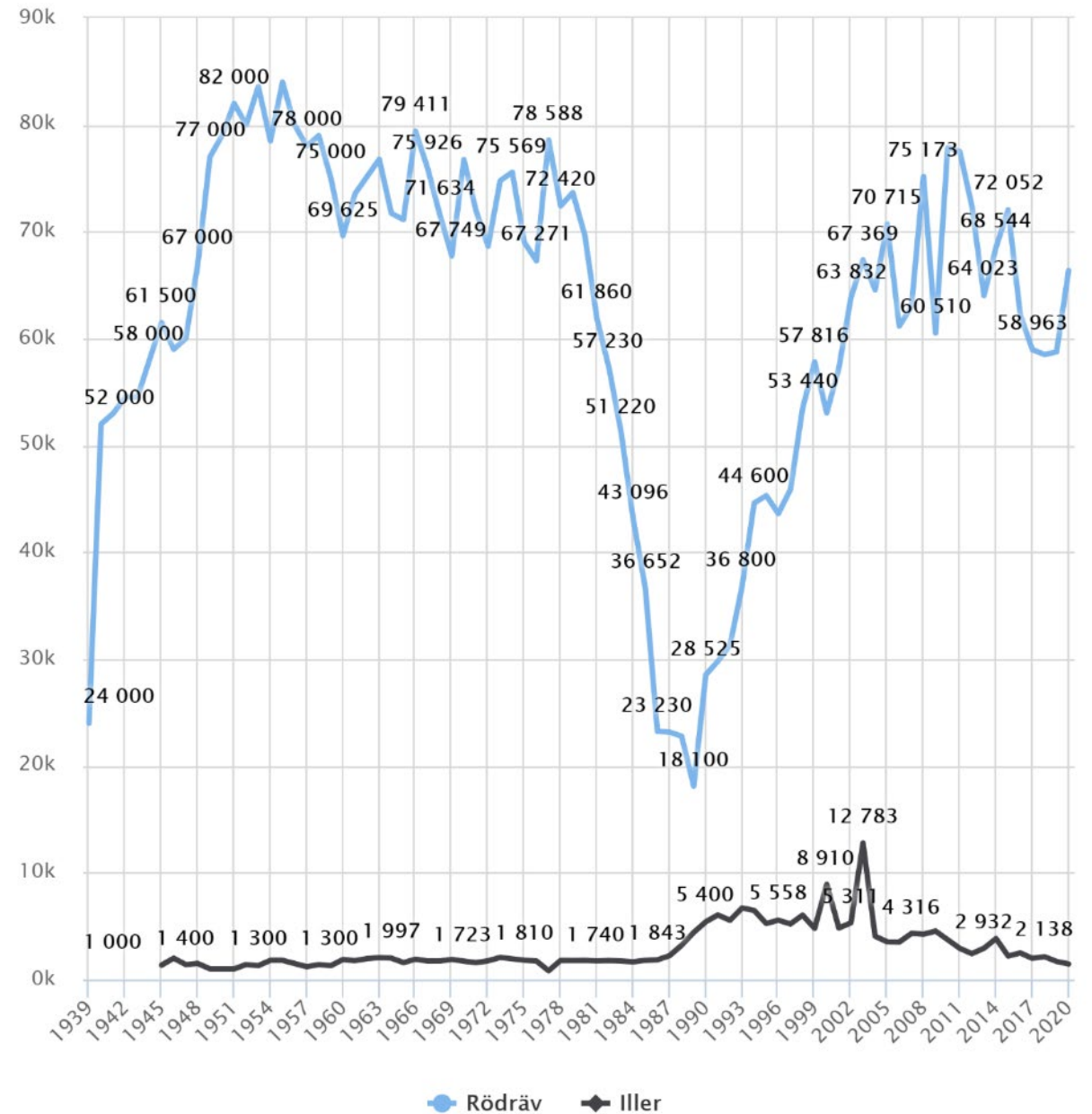
Avskjutning: Avskjutning rödräv och mård nationellt 1939–2020



# Top-down reglering

Iller verkar ha haft en liknande respons

Avskjutning: Avskjutning rödräv och iller nationellt 1939–2020



# Livsmiljö



# Livsmiljö



# Livsmiljö



# Hot

Förlust av livsmiljöer

Trafik

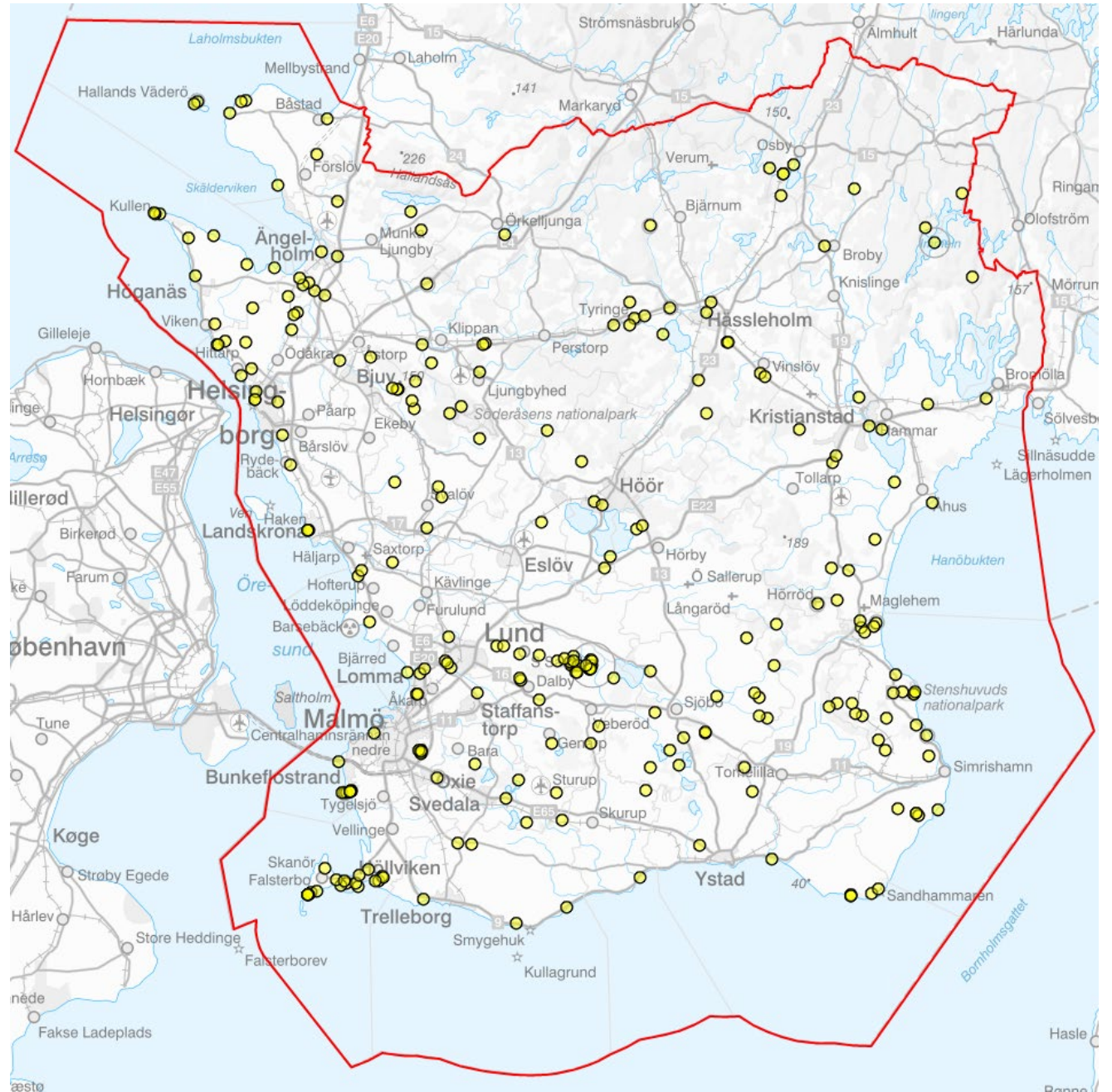
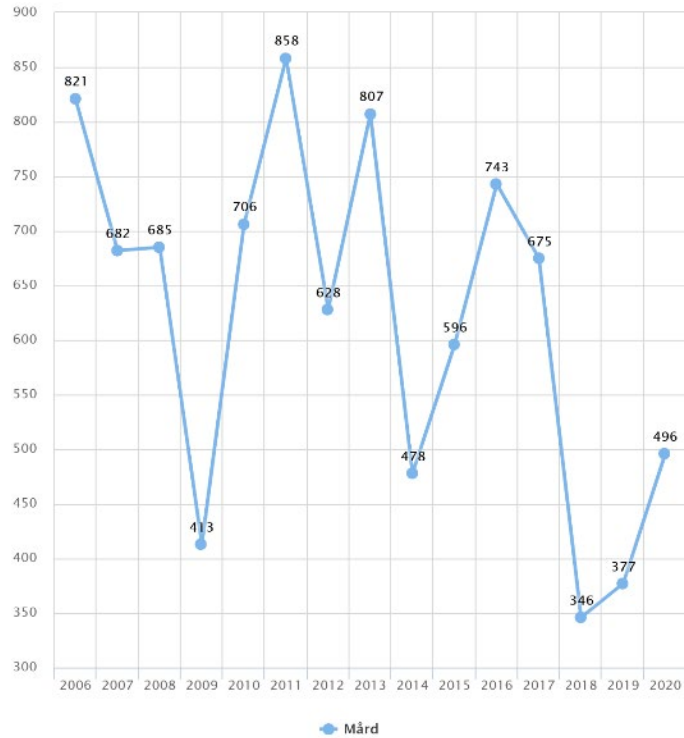
Andra generationens rodenticider



# Förekomst i Skåne

# Mård

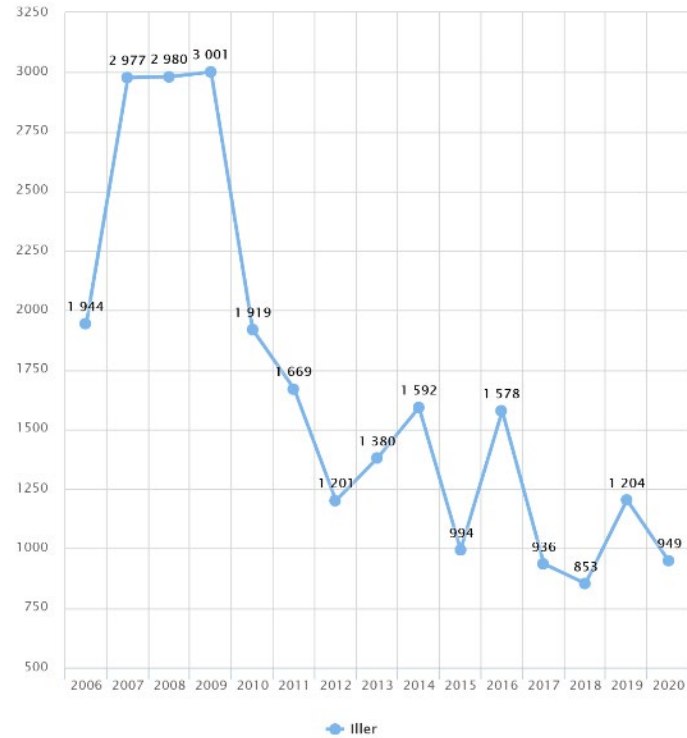
Avskjutning: Avskjutning mård Skåne län 2006–2020





# Iller

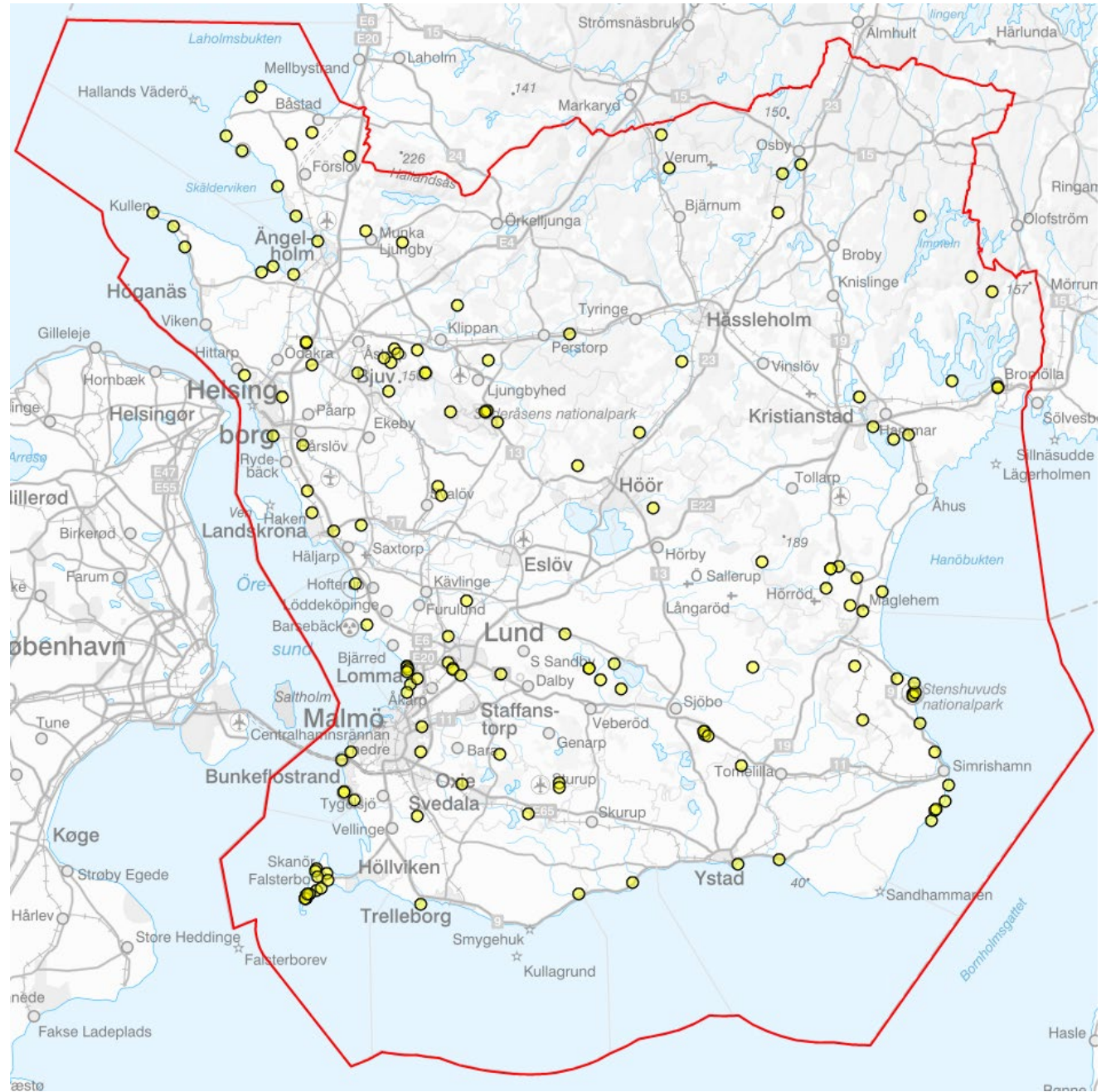
Avskjutning: Avskjutning iller Skåne län 2006–2020



# Hermelin



# Vessla



# Illerprojekt

Syfte: att få fram en inventeringsmetod för iller



# Illerprojekt

Test med viltkameror





# Illerprojekt

Ansiktsbilder

Automatisk erkänning av individer



# Viktigt att lämna in observationer

[Artportalen.se](https://artportalen.se)





**Tack för uppmärksamheten!**

Tim R. Hofmeester  
tim.hofmeester@slu.se

SCIENCE AND  
EDUCATION  
**SUSTAINABLE  
LIFE**